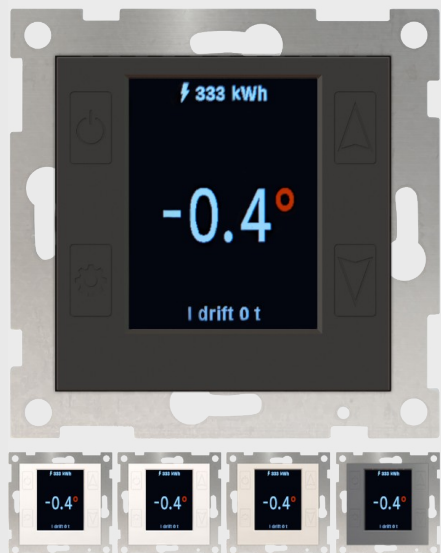


mTouch® SMC1



El.nr	Produktnavn	Farge
4503070	mTouch SMC1 PH, OP	Polarhvit
4503071	mTouch SMC1 SV, OP	Matt svart
4503072	mTouch SMC1 HV, OP	Hvit
4503073	mTouch SMC1 Alu, OP	Sølvgrå
4503074	mTouch SMC1 M-HV, OP	Matt hvit

Beskrivelse

mTouch® SMC1 er effektiv snøsmeltestyring som sørger for at varmekablene er på når det trengs smelting.

Styringsenheten har innstillinger for settpunkt temperatur, hysteres, kalibrering av temperatur og utkoblingstemperatur.

Bruksanvisning til forbruker**Brukerinformasjon**

mTouch SMC1 Snøsmelte Termostat er designet for å gi optimal kontroll over snøsmelteanlegg. Den kombinerer presis temperaturregulering med enkel betjening for å effektivt og pålitelig holde områdene dine snøfrie og sikre gjennom vinteren.

Barnesikring

Hold av/på-knapp inne i 5 sekunder. Alle knapper er låst. Gjenta for å låse opp. Hengelås symbol vises i display når den er låst.

Språk valg

Hold meny-knapp inne i 10 sekunder for å komme inn i språkvalg menyen. Velg ønsket språk og lagre.

Display

Normalt vises målt temperatur i displayet.

Ved trykk på opp- eller nedknapp, vises innstilt temperatur (settpunkt) i 5 sekunder. Settpunkt kan endres i meny.

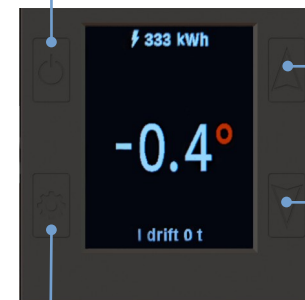
Temperaturområde som kan vises i display, er fra -50°C til 99°C.

Øverst i display vises kalkulert forbruk. Basert på varmekabelstørrelse valgt i oppstartsmeny.

Nederst i display vises driftstimeteller. Teller resettes ved oppnådd hysteres.

Rød farge på gradersymbolet indikerer at varmekabel er koblet inn (oppvarming pågår).

Kort trykk på AV/PÅ-knapp slår av/på termostaten. Deaktivert vises nederst i display når den er av.



Hold for å komme inn i meny

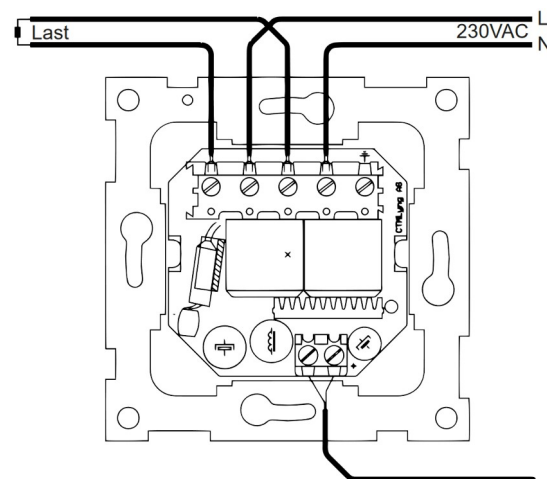
Kort trykk på pil opp eller ned vises innstilt temperatur

Monteringsanvisning til montør**Tips til installatøren**

Veggboks bør flukte med vegg for at rammen skal gli lett på plass. Frontdeksel vipres av ved å sette et skrujern i markeringene på sidene av frontdekselet. Koble til forsyningspenning, varmeelement og ekstern føler. Skru fast festering/bunn i innfellingsboks. Klips fast toppen/fronten.

Ved bruk av Bakkeføler plasseres denne mellom varmekabelstrengene i det området som sannsynligvis smelter sist. Eget flateeffekt til denne styringen er 150-200W/m². Ved tykk overdekning kan en gå opp til 300W/m².

Styringsenheten har innstillinger for temp. hysteres, settpunkt, kalibrering av temp. og utkoblingstemperatur.

Koblingsskjema

Tilkobling temperatur føler

Temperatur følere

Fungerer med følgende temperatur følere:

SMC Bakkeføler
El.nr.: 5450356



SMC Rørføler
El.nr.: 5450359

SMC Luftføler
El.nr.: 5450358



Funksjoner

Endringer i funksjons-menyer

Alle endringer som gjøres i de ulike skjermmenyene må lagres før de blir aktive. *Meny-knapp må holdes inne i 5 sekunder for å komme inn i menyen.*

Temperatur settpunkt

Settpunkt-punktet termostaten vil legge inn reléet hvis temperaturen kommer under, kan justeres mellom -9 og +9 grader. Standard er 2 grader.

Meny->Reguler.->Settpunkt->[+/-]->Lagre

Hysteres

Ved hysteres menes at termostaten kobler inn reléet ved temperatursettpunkt (+2°C) og slipper ved +3°C dersom hysteresen er satt til 1°C. Kan justeres mellom 0.1 og 3.0 grader. Standard er 1 grad.

Meny->Reguler.->Hysteres->[+/-]->Lagre

Utkobling temperatur

Utkobling-punktet termostaten vil legge ut releet hvis temperaturen kommer under, kan justeres mellom -2 og -20 grader. Standard er av.

Meny->Reguler.->Min.temp->[Avpå/Temp]->Lagre

Temperatur kalibrering

Vist temperatur kan kalibreres med inntil ±10°C ved eventuelt avvik fra målt temperatur.

Meny->Oppsett->Kalibrer->[+/-]->Lagre

Sett størrelse på varmekabel

For at termostaten skal kunne kalkulere riktig effektforbruk må størrelsen på varmekabelen legges inn. Settes mellom 0 og 2300 Watt.

Meny->Oppsett->Last->[Opp/Ned]->Lagre

Skjerm

Valget Manuell [Man] (fabrikkinnstilling) vil dimme opp/ned skjermbelysningen i henhold til angitt [Lysnivå]. Valget [Auto] vil dimme ned skjermbelysningen ca. 20 sekunder etter siste tastetrykk og ytterligere ned når rombelysning er lav eller avslått.

Meny->Innstill->Display
->[Lysnivå]/[Man/Auto]->Lagre

Farge på både bakgrunn og skrift kan endres.

Meny->Innstill->Display->[Farge]->Lagre

Nullstille termostat

Termostaten kan nullstilles tilbake til fabrikkinnstilling ved å gå inn i menyen:

Meny->Innstill->System->Nullstill
->[Termo]->Lagre

Nullstille kWt teller

KiloWattTime teller kan nullstilles ved å gå inn i menyen:

Meny->Innstill->System->Nullstill
->[kWh]->Lagre

Makstid

Dersom reléutgang står på lenger enn maks påtid, kobler reléet ut. Funksjonen resettes automatisk når temperatur kommer over settpunkt pluss hysteres. Kan også resettes ved å slå termostaten av og på igjen. Kan justeres fra 0 til 7 døgn. Som standard er makstid deaktivert.

Meny->Innstill->System->Makstid
->[+/-]->Lagre

Radiokommunikasjon

Gå inn i Radio menyen:

Meny->Innstill->Radio

Dersom enhet ikke er koblet til et Zigbee-nettverk (HUB/Gateway) vises teksten «Ekskludert».

Trykk [Inkluder]-knappen en gang for å søke etter Zigbee-nett. Display blinker og viser «Søker», dersom en HUB/Gateway har åpnet for inkludering vil enheten inkludere seg, vanligvis i løpet av 30 sekunder. Når den er inkludert i et nettverk vises «Inkludert».

Nullstille radio

For å ta termostaten av et ZigBee nettverk og nullstille radio tilbake til fabrikkinnstilling, gå inn i radio menyen:

Meny->Innstill->Radio->RESET
->[Ja/Nei]->Lagre

Sikring

Hvis temperaturen inne i termostaten overstiger 75°C, vises "Overlast" i displayet, og den kobler ut pga for høy arbeidstemperatur i produktet. Termostaten vil automatisk kobles inn igjen når temperaturen synker til 65°C.



Skann QR koden for å komme til informasjon om andre produkter fra CTM Lyng AS.

Tekniske data

Spenning	230 VAC (+/- 10%) 50/60Hz
Last	2300VA 2-Polt Kurssikring maks 16A
Inngang	Temperatur føler
Materiale	Plast
RF	IEEE 802.15.4 (ZigBee)
RF Rekkevidde	Inntil 15 meter
IP-grad	20
Dimensjoner	Passer ELKO RS16, Schneider Exxact og SG Install

Et norsk kvalitetsprodukt

Dette produktet er utviklet og produsert i Norge - fra CTM Lyng sine lokaler i Klæbu og Vanvikan i Midt-Norge. Vi er svært opptatt av å gi våre kunder kvalitet i alle ledd og gir 7 års garanti på vår mTouch SMC1.

Takk for at du valgte et norsk kvalitetsprodukt fra CTM Lyng AS.

Kontaktinformasjon

Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan
Tlf. +47 74 85 55 10
E-post: marked@ctmlyng.no

Les mer om oss på
www.ctmlyng.no

Support

+47 46 48 81 00
service@ctmlyng.no
support.ctmlyng.no